



ÖLFLEX® FD 855 CP - halogenfreie und geschirmte Anschluss- und Steuerleitung für Anwendungen in Energieführungsketten unter rauen Einsatzbedingungen

- Extended Line für hohe Beanspruchung in Energieführungsketten
- EMV konform
- UL/cUL approbiert für Nordamerika

[Versand und Lieferung](#)



Produktbeschreibung

Anwendungsgebiete

- In Energieführungsketten oder ortsveränderlichen Maschinenteilen
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen
- Maschinenbau
- Baumaschinen
- Fließ- und Montagebänder, Fertigungsstraßen, in Maschinen aller Art

Nutzen

- Bewährt und einsatzerprobt
- Vielseitige Anwendungen
- All-Wetter Steuerleitung

- Ideal für exportorientierte Maschinen- und Apparatebauer

Aufbau

- Feinstdrähtige Litze aus blanken Kupferdrähten (Klasse 6)
- Aderisolation aus TPE
- Adern in extrem kurzen Schlaglängen gemeinsam verseilt
- Vliesbewicklung
- Innenmantel aus TPE
- Kupfergeflecht, verzinkt
- Mantel aus Polyurethan (PUR), grau (RAL 7001)

Norm-Referenzen / Zulassungen

- USA: UL AWM Style 21576 zusätzlich VW-1
Kanada: cUL AWM Style I/II A/B FT1
- In Anlehnung an VDE 0250 / 0285
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3

Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Ölbeständig
- Halogenfrei und flammwidrig (IEC 60332-1-2)
- In trockenen, feuchten oder nassen Räumen bei normaler mechanischer Beanspruchung
- Ausgelegt für 10 Millionen Wechselbiegezyklen und horizontale Verfahrswege bis 100 Meter

Technische Daten

Ader-Ident-Code	Schwarz mit weißen Nummern nach VDE 0293-1
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Leiteraufbau	Feinstdrähtig nach VDE 0295, Klasse 6 / IEC 60228 Cl.6
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 4 x Außendurchmesser
Nennspannung	IEC U ₀ /U: 300/500 V UL: 1000 V
Prüfspannung	3000 V
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE X = ohne Schutzleiter
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +80°C Fest verlegt: -50°C bis +90°C gemäß UL/AWM: -50°C bis +80°C